



EP-450S

EP-450



- 16 Y 64 canales
- Canal de recepcion dedicado
- Scan con prioridad
- Transmisión por voz integrada(VOX)
- Escalert
- Home Channel
- 2 Botones programables
- Alerta de Batería Baja
- Monitoreo permanente
- Capacidad de Teclado DTMF en modelos de 16 canales
- Puerto para tarjetas opcionales
- Rango frecuencias: VHF 132-162 MHZ
146-174 MHZ
UHF 438-470 MHZ
465-495 MHZ
490-527 MHZ



Radio Portátil EP450s

El radio EP450s, con la misma alta calidad del EP-450 y una "s" que significa más seguridad y protección.

FUNCIONES ADICIONALES

- **Función de Emergencia**. En caso de peligro o emergencia, el dispositivo inmediatamente envía un alerta a una persona o grupo con sólo apretar un botón.

- **Trabajador Solitario** (Lone Worker). Con su radio EP450s cerca nunca estará solo, porque emitirá un alerta si no lo utiliza por algún tiempo y, no satisfecho con ello, enviará una alarma si usted no responde al alerta.

- **Sistema Transpondedor de Rango Automático** (ARTS™ es una marca registrada de Vertex Standard). Los miembros de su equipo de campo necesitan estar conectados en todo momento. Y gracias a esta funcionalidad excepcional lo estarán, ya que permite que los radios que estén operando en la misma frecuencia monitoreen el rango de los otros radios, de modo que se les envía un alerta cuando los radios entran o salen del rango de comunicación. El EP450s es el único radio de Motorola que cuenta con esta función.

- **Bloqueo de Canal Ocupado**. Tecla Rápida de Anulación y Bloqueo de Radio es otra función esencial que optimiza su seguridad y le otorga mayor confianza. (también en EP-450)

- **Tarjeta Opcional de Inversión de Voz de Motorola**. Esta es una función de encriptación de voz por medio de una Tarjeta Opcional de Inversión de Voz. Se usa en modo analógico para una mayor seguridad en las comunicaciones, con dos códigos estándar de 3.39KHz y 3.29KHz respectivamente. Esta opción se puede solicitar a través de los distribuidores autorizados.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Puede ARTS programarse para que funcione en un canal específico o en todos los canales del EP450s?

ARTS puede programarse por canal y para la administración de grupos de conversación. Con ARTS activo, usted podrá designar “grupos de cobertura” para controlar que los usuarios permanezcan dentro del radio de cobertura.

En el caso en el que existan cinco usuarios con ARTS activo, ¿qué es lo que determina cuándo un radio EP450s se encuentra fuera del área de cobertura? ¿Acaso se designa uno de los radios como "base"?

La configuración más común para radios que funcionan con ARTS es el modo TX/RX. Esto permite que cada radio transmita y reciba señalización ARTS para el monitoreo general del alcance de las comunicaciones. Si determinado radio se encuentra fuera de alcance con respecto a cualquiera de los otros cuatro radios, el usuario será alertado de su estatus y de la necesidad de recoordinar la conectividad.

En el caso en el que existan múltiples radios EP450s con ARTS activo y uno de ellos se encuentre fuera del rango, ¿deberá el usuario restablecer la conectividad con todos los demás radios EP450s para que ARTS reconozca el radio EP450s dentro del área de cobertura?

No. Una vez que determinado radio restablezca el intercambio de señales con otro radio equipado con ARTS, el usuario sabrá que ha vuelto al área de cobertura.

Si un radio EP450s ha sido programado solo para Tx, ¿le informa al usuario que no puede establecer conexión con otro radio EP450s activado por ARTS?

No. El radio configurado sólo para Tx se limita a transmitir una señal para permitir que los radios que funcionan en modo RX sepan si aún se encuentran dentro del área de cobertura.

¿En qué medida ARTS afecta la vida útil de la batería?

El intervalo de sondeo predeterminado en la programación del radio protege al máximo la vida de la batería. Este valor predeterminado varía según la serie del radio en cuestión. La frecuencia de sondeo puede ser incrementada o disminuida por el Distribuidor.

En el caso de radios con LCD, ¿ofrece ARTS alertas sonoras y visuales?

Sí. Los radios con pantalla emitirán un sonido y mostrarán un mensaje breve. De esta manera, usted puede escuchar y ver su estatus, lo cual le brinda la flexibilidad necesaria dependiendo del entorno operativo.

En el caso de radios con LCD, ¿puede el mensaje de notificación de ARTS ser personalizado?

El mensaje LCD está preestablecido en el equipo y, dependiendo de la serie del radio en cuestión, dirá “IN” o “IN RANGE.” El Manual de Usuario proporciona más información acerca de los mensajes LCD del radio.

¿Qué rango de comunicación ofrece mi radio?

Su rango de comunicación depende de varios factores:
banda de frecuencia, edificios, topografía, etc. ARTS ofrece un valor agregado; con ARTS, usted no tiene que adivinar si aún puede comunicarse o existe algún problema con su radio. Con ARTS activo, usted sabe perfectamente si puede comunicarse.

CONTRASEÑA PARA BLOQUEO DEL RADIO:

¿Cómo funciona la Contraseña para Bloqueo del Radio en un modelo de EP450s Con Pantalla?

En el caso del modelo Con Pantalla, la contraseña estará formada por dígitos de entre ‘0’ y ‘9’. Para ingresarlos se utilizarán las teclas numéricas del teclado que ofrece el EP450s. La Contraseña para Bloqueo del Radio estará compuesta por 4 dígitos, siendo “1234567890” los caracteres válidos.

¿Cómo funciona la Contraseña para Bloqueo del Radio en un modelo de EP450s Sin Pantalla?

En el caso del modelo Sin Pantalla, la posición giratoria representará el primer dígito de la contraseña de 4 dígitos. (Posición 1...9 significa 1…9, Posición 10-16 significa 0…6), los 3 dígitos restantes deben ser ingresados utilizando los botones laterales (2 botones laterales para ‘1’ y ‘2’). La Contraseña para Bloqueo del Radio estará compuesta por 4 dígitos, siendo “1234567890” los caracteres válidos.

CANCELACIÓN DE TECLA RÁPIDA DE INHIBICIÓN DE TX

¿Cómo funciona la Cancelación de Tecla Rápida de Inhibición de Tx en el EP450s ignorando la Regla de Bloqueo de Canal Ocupado?

El usuario de radio logra esto utilizando el botón PTT como tecla rápida; es decir, presionando, soltando y volviendo a presionar rápidamente el botón PTT.

TRABAJADOR SOLITARIO

¿Cómo funciona la aplicación Trabajador Solitario (Lone Worker) en el EP450s?

Con la funcionalidad debidamente configurada, el radio EP450s verifica si determinado usuario, que trabaja solo, pierde su capacidad operativa. Si el usuario no ejecuta ninguna actividad en su radio durante un período determinado, el equipo envía un mensaje de emergencia (vía señalización MDC-1200) para alertar a otros usuarios de la situación.

ACCESORIOS

RLN5317
Cómodo auricular negro de dos hilos con micrófono y PPT combinados

RLN5318
Cómodo auricular beige de dos hilos con micrófono y PPT combinados



RLN5317

PMMN4001
Auricular ultraliviano con micrófono y PPT en línea

PMLN5001
Dispositivo de oído D-Shell con PTT y Micrófono en Línea

HMN9036
Auricular con micrófono y clip

PMLN5011
Transductor de sien liviano

PMLN5003
Transductor de sien ultraliviano

RLN5411
Auricular liviano

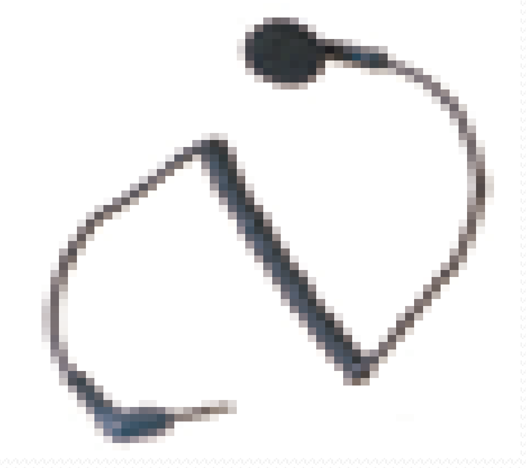


PMLN5003

HMN9022
Diadema para uso detrás de la cabeza

PMMN4013
Micrófono con altavoz remoto con entrada de audio

AARLN4885
Auriculares recubiertos para recepción solamente



RLN4941
Auricular para recepción solamente

AARLN4885

WADN4190
Auricular flexible para recepción solamente

PMMN4029
Micrófono con altavoz remoto Clasificación IP57

RLN4815
Riñonera

HLN6602
Pechera

HLN9701
Estuche de nylon



RLN4815

WPLN4161_R
Cargador múltiple

NNTN4970
Batería de Li-Ion, 1900 mAH

NNTN4497_R
Batería de Li-Ion, 1800 mAH